

**Název projektu :** Stavební úpravy a přístavba ZŠ Šimanovská

**Datum:** 01/2018

**Označení projektu zákazníka:**

**Vypracoval:** Flosman Jiří

## PŘÍKONOVÁ BILANCE

### 1NP

Číslo místnosti	Název místnosti	Pi(W)	Soudobost	Ps(W)	Okruhy
N1.01	zádveří	104	0,50	52	světelný okruh
N1.02	hala	400	0,50	200	světelný okruh
N1.03	šatna	600	0,50	300	světelný okruh
N1.04	chodba	80	0,50	40	světelný okruh
N1.05	učebna - cvičná kuchyňka	350	0,50	175	světelný okruh
N1.06	učebna - dílna	350	0,50	175	světelný okruh
N1.07	zázemí - školník	280	0,50	140	světelný okruh
N1.08	sprcha + wc	40	0,50	20	světelný okruh
N1.09	chodba	40	0,50	20	světelný okruh
N1.10	wc ženy pronájem	60	0,50	30	světelný okruh
N1.11	wc muži pronájem	60	0,50	30	světelný okruh
N1.12	šatny dívky	70	0,50	35	světelný okruh
N1.13	sprchy dívky	20	0,50	10	světelný okruh
N1.14	šatny chlapci	70	0,50	35	světelný okruh
N1.15	sprchy chlapci	20	0,50	10	světelný okruh
N1.16	tělocvična	5000	0,50	2500	světelný okruh
N1.17	chodba	20	0,50	10	světelný okruh
N1.18	úklidová komora	40	0,50	20	světelný okruh
N1.19	wc imobilní	40	0,50	20	světelný okruh
N1.20a	sklad tělocvičnového nářadí	34	0,50	17	světelný okruh
N1.20b	sklad tělocvičnového nářadí	34	0,50	17	světelný okruh
N1.21	sklad sportovních potřeb	34	0,50	17	světelný okruh
sedáky		200	0,50	100	světelný okruh
rezerva	LED pásky + venkovní osvětlení	200	0,50	100	světelný okruh
N1.01	zádveří	2000	0,25	500	zásuvkový okruh
N1.03	šatna	0	0,25	0	zásuvkový okruh viz.n1.01
N1.04	chodba	2000	0,25	500	zásuvkový okruh
N1.05	učebna - cvičná kuchyňka	2000	0,25	500	zásuvkový okruh - učebna
N1.05	učebna - cvičná kuchyňka	300	0,25	75	zásuvkový okruh - projektor
N1.05	učebna - cvičná kuchyňka	2000	0,25	500	zásuvkový okruh - kuchyňka 1
N1.05	učebna - cvičná kuchyňka	2000	0,25	500	zásuvkový okruh - kuchyňka 2
N1.06	učebna - dílna	2000	0,25	500	zásuvkový okruh - učebna
N1.06	učebna - dílna	300	0,25	75	zásuvkový okruh - projektor
N1.07	zázemí - školník	2000	0,25	500	zásuvkový okruh I
N1.07	zázemí - školník	2000	0,25	500	zásuvkový okruh II
N1.07	zázemí - školník	6000	0,25	1500	zásuvkový okruh 3f
N1.08	sprcha + wc	0	0,25	0	zásuvkový okruh viz.N1.04
N1.12	šatny dívky	2000	0,25	500	zásuvkový okruh
N1.14	šatny chlapci	0	0,25	0	zásuvkový okruh viz.N1.12
N1.16	tělocvična	2000	0,25	500	zásuvkový okruh
N1.17	chodba	2000	0,25	500	zásuvkový okruh
N1.20ab	sklad tělocvičnového nářadí	2000	0,25	500	zásuvkový okruh
N1.21	sklad sportovních potřeb	2000	0,25	500	zásuvkový okruh
vně objektu		2000	0,25	500	zásuvkový okruh
N1.01	zádveří	100	0,25	25	vývod žaluzie
N1.03	šatna	800	0,25	200	vývod - světlíky
N1.04	chodba	100	0,25	25	vývod rozdělovač pdl topení
N1.05	učebna - cvičná kuchyňka	200	0,25	50	vývod - světlíky
N1.05	učebna - cvičná kuchyňka	200	0,25	50	vývod - digestoř
N1.05	učebna - cvičná kuchyňka	6000	0,25	1500	vývod varná deska
N1.05	učebna - cvičná kuchyňka	100	0,25	25	vývod žaluzie
N1.06	učebna - dílna	200	0,25	50	vývod - světlíky
N1.06	učebna - dílna	100	0,25	25	vývod žaluzie
N1.07	zázemí - školník	400	0,25	100	vývod VZT č.1.001 - PV+OV
N1.07	zázemí - školník	4500	0,25	1125	vývod VZT č.1.001 - el.ohřev
N1.11	wc muži pronájem	100	0,25	25	vývod pisoár
N1.16	tělocvična	600	0,25	150	vývod žaluzie
N1.16	tělocvična	600	0,25	150	vývod okna
N1.17	chodba	400	0,25	100	vývod VZT č.2.001 - PV+OV
N1.17	chodba	4500	0,25	1125	vývod VZT č.2.001 - el.ohřev
N1.17	chodba	300	0,50	150	vývod pro cirkulační čerpadlo
P1.29	kotelna	300	0,50	150	vývod pro cirkulační čerpadlo
P1.29	kotelna	2000	0,25	500	vývod pro rozvaděč MaR
P1.31	sklad	2000	0,25	500	vývod pro datový rack
P1.34	světlík	2000	0,25	500	vývod pro EPS
P1.35	chodba	300	0,25	75	vývod VZT č.3.001 - PV
P1.35	chodba	9000	0,25	2250	vývod VZT č.3.001 - el.ohřev
rezerva		2000	1,00	2000	rezerva
střecha objektu		2000	0,25	500	topné kabely

**Celkový soudobý příkon 1.NP [W] je:**

**24073,00**

Výpočtový proud  
Hodnota jistění

34,79  
40A